# 開閉機注文仕様書　新型ニューコン

| 項目 | 内容 | 項目 | 内容 |
|---|---|---|---|
| 発行日 | 年　月　日 | 工事名<br>（図書に明記されます） | |
| 御注文主 | | 役所名 | |
| 御注文主住所 | | 役所工期 | 年　月　日～　年　月　日 |
| 納入期日 | 年　月　日 | 設計担当 | 課 担当者　TEL |
| 貴社番号 | | 成績担当 | 課 担当者　TEL |
| 設置場所 | | 納品担当 | 課 担当者　TEL |

## 仕　様　・　諸　元　（該当事項に記入又は□で選択）

| 項目 | 内容 | オプション品（別途加算） | |
|---|---|---|---|
| 開閉機型式 | NCK　□S □D | 固定用アンカー<br>B,N,W | □ 要　□ 否<br>□SS400　□SUS304 |
| 台数 | 台 | 鳥害防止板 | □ 要　□ 否<br>（材質SUS　2枚/組） |
| 通常揚程 | m | 発信器<br>発信器種類 | □ 要　□ 否<br>□ シンクロ　□ ポテンショ |
| 非常上限 | m<br>（近接揚程より100mm以上離す） | 受信器 | □ 要　（　個／台）　□ 否 |
| 点検上限 | m<br>（接点が必要な場合） | R/I変換器・避雷器 | □ 要（開閉機内蔵）　□ 否<br>（標準オプションはFMS型となりディストリビュータは不要です。） |
| 電動機電源 | V　Hz | 自重降下用<br>電源装置（100V） | □ 要　□ 否<br>（電源装置へは、AC100を入力してください。） |
| 制御電源 | V | 塗装仕様<br>(どちらか選択) | □豊国標準仕様（別紙参照）<br>□役所指定仕様（仕様を添付して下さい） |
| ヒーター電源 | V | 塗装回数<br>(どちらか選択) | □下塗りまで（豊国標準仕様）<br>□上塗りまで（別途金額加算）<br>□その他 |
| 芯間距離 | m<br>（連動Dタイプのみ記入） | スタンド下振れ止め | □ 要　（材質：SUS304）　□ 否 |
| 開閉機フレーム | □ 要　□SS400 □SUS304 □ 否<br>（連動Dタイプのみ記入） | 承認図書 | A4　部<br><標準提出図書><br>計算書,質量表,塗装仕様,取扱説明書,図面 |
| ラック棒全長 | m<br>（SUSは7mを超える場合は分割「※1」）・・・別途加算<br>（SGDは8mを越える場合は分割）・・・別途加算<br>接合方法選択 □接合材仕様<br>□溶接接合（可能長さ10mまで）<br>注）溶接接合は単動100S以上連動75D以上可能 | 設計基準<br>(どちらか選択)<br>図面中に明記されます | □ ダム・堰施設技術基準(案)<br>□ 鋼構造物計画設計技術指針 |
| 吊ピン　吊金具　ラック棒継手　ラック棒全長 | | 管理基準<br>(どちらか選択)<br>検査記録に明記されます | □ 機械工事施工管理基準(案)<br>□ ダム・堰施設検査要領(案)<br>□ 施設機械工事等施工管理基準 |
| ラック棒材質 | □ 標準(SUS304)　□ 標準外(SGD400D) | 承認図書宛先<br>(どちらか選択) | □ 契約先…御注文主<br>□ その他　（　） |
| ラック棒継手<br>（向き） | □ 要　□ 否<br>□　□<br>水圧方向　水圧方向　水圧方向　水圧方向<br>*ラック棒継手の標準材質は下記となります。<br>50kN以下：SUS304、75kN以上：SCS13 | 承認図書提出日 | 年　月　日 |
| | | 工場検査 | □ 有　□ 無 |
| | | 検査月日(予定) | 年　月　日 |
| 吊ピン | □ 要(SUS304N2)　□ 否 | 検査成績書類 | A4　部<br><標準提出図書><br>開閉機検査成績表,購入品<br>ミルシート,寸法計測,塗装膜厚記録<br>工程写真(開閉機組立工程,塗装)<br><その他提出図書><br>（　） |
| ラック棒カバー<br>(何れか選択) | □ 標準品(材質SUS)1m付<br>□ 標準外(材質SS)　m(全閉型)<br>□ 標準外(材質SUS)　m(全閉型)<br>（標準外は別途金額加算）<br>□ラック棒カバー　否 | | |
| 鍵 | 手動ハンドル部と自重降下レバー部に南京錠が各1個付属しています。(合計2個) | 電子納品 | □ 有　□ 無 |
| 黒板指定 | □指定なし・・・豊国工業(株)標準<br>□指定有り・・・サンプルを1枚貸与下さい。 | 設備名（樋門名） | □記入不要<br>□図書に記入必要・・・複数箇所ある場合<br>設備名（　） |

※1 NCK100S、150S、200D、250D、300Dは、6mを越える場合とします。
※2 操作盤付(オールインワンニューコン)の場合は、オールインワンニューコン注文仕様書も記入願います。

メモ欄

# 開閉機注文仕様書　ニューコン

| 項目 | 内容 | 項目 | 内容 |
|---|---|---|---|
| 発行日 | 年　月　日 | 工事名<br>(図書に明記されます) | |
| 御注文主 | | 役所名 | |
| 御注文主住所 | | 役所工期 | 年　月　日～　年　月　日 |
| 納入期日 | 年　月　日 | 設計担当 | 課 担当者　TEL |
| 貴社番号 | | 成績担当 | 課 担当者　TEL |
| 設置場所 | | 納品担当 | 課 担当者　TEL |

## 仕　様　・　諸　元　(該当事項に記入又は□で選択)

| 項目 | 内容 |
|---|---|
| 開閉機型式 | NC　□S □D |
| 台数 | 台 |
| 通常揚程 | m |
| 非常上限 | m<br>(近接揚程より100mm以上離す) |
| 点検上限 | m<br>(接点が必要な場合) |
| 電動機電源 | V　Hz |
| 制御電源 | V |
| ﾋｰﾀｰ電源 | V |
| 芯間距離 | m<br>(連動Dﾀｲﾌﾟのみ記入) |
| 開閉機ﾌﾚｰﾑ | □ 要 □SS400 □SUS304 □ 否<br>(連動Dﾀｲﾌﾟのみ記入) |
| ﾗｯｸ棒全長 | m<br>(SUSは7mを超える場合は分割「※1」)・・・別途加算<br>(SGDは8mを越える場合は分割)・・・別途加算<br>接合方法選択 □接合材仕様<br>□溶接接合(可能長さ10mまで)<br>注)溶接接合は単動100S以上連動75D以上可能 |

吊ピン　吊金具　ラック棒継手　ラック棒全長

| 項目 | 内容 |
|---|---|
| ﾗｯｸ棒材質 | □ 標準(SUS304)　□ 標準外(SGD400D) |
| ﾗｯｸ棒継手<br>(向き) | □ 要　□ 否<br>□　□<br>水圧方向　水圧方向　水圧方向　水圧方向<br>*ラック棒継手の標準材質は下記となります。<br>50kN以下:SUS304、75kN以上:SCS13 |
| 吊ﾋﾟﾝ | □ 要(SUS304N2)　□ 否 |
| ﾗｯｸ棒ｶﾊﾞｰ<br>(何れか選択) | □ 標準品(材質SUS)1m付<br>□ 標準外(材質SS)　m(全閉型)<br>□ 標準外(材質SUS)　m(全閉型)<br>(標準外は別途金額加算)<br>□ﾗｯｸ棒ｶﾊﾞｰ 否 |
| 鍵 | □標準(2個/台)　(2個以上は別途金額加算)<br>□指定個数　個 |
| 黒板指定 | □指定なし・・・豊国工業(株)標準<br>□指定有り・・・サンプルを1枚貸与下さい。 |

| オプション品 (別途加算) | |
|---|---|
| 固定用ｱﾝｶｰ<br>B,N,W | □ 要　□ 否<br>□SS400　□SUS304 |
| 鳥害防止板 | □ 要　□ 否<br>(材質SUS 2枚/組) |
| 発信器<br>発信器種類 | □ 要　□ 否<br>□ シンクロ　□ ポテンショ |
| 受信器 | □ 要　(　個／台)　□ 否 |
| R/I変換器・避雷器 | □ 要(開閉機内蔵)　□ 否<br>(標準ｵﾌﾟｼｮﾝはFMS型となりﾃﾞｨｽﾄﾘﾋﾞｭｰﾀは不要です。) |
| 塗装仕様<br>(どちらか選択) | □豊国標準仕様 (別紙参照)<br>□役所指定仕様 (仕様を添付して下さい) |
| 塗装回数<br>(どちらか選択) | □下塗りまで (豊国標準仕様)<br>□上塗りまで (別途金額加算)<br>□その他 |
| ｽﾀﾝﾄﾞ下振れ止め | □ 要　(材質:SUS304)　□ 否 |
| 承認図書 | A4　部<br><標準提出図書><br>計算書,質量表,塗装仕様,取扱説明書,図面 |
| 設計基準<br>(どちらか選択)<br>図面中に明記されます | □ ダム・堰施設技術基準(案)<br>□ 鋼構造物計画設計技術指針 |
| 管理基準<br>(どちらか選択)<br>検査記録に明記されます | □ 機械工事施工管理基準(案)<br>□ ダム・堰施設検査要領(案)<br>□ 施設機械工事等施工管理基準 |
| 承認図書宛先<br>(どちらか選択) | □ 契約先・・・御注文主<br>□ その他　(　) |
| 承認図書提出日 | 年　月　日 |
| 工場検査 | □ 有　□ 無 |
| 検査月日(予定) | 年　月　日 |
| 検査成績書類 | A4　部<br><標準提出図書><br>開閉機検査成績表,購入品<br>ﾐﾙｼｰﾄ,寸法計測,塗装膜厚記録<br>工程写真(開閉機組立工程,塗装)<br><その他提出図書><br>(　) |
| 電子納品 | □ 有　□ 無 |
| 設備名 (樋門名) | □記入不要<br>□図書に記入必要・・・複数箇所ある場合<br>設備名 (　) |

※1 NC100S、150S、200D、250D、300Dは、6mを越える場合とします。
※2 操作盤付(ｵｰﾙｲﾝﾜﾝﾆｭｰｺﾝ)の場合は、ｵｰﾙｲﾝﾜﾝﾆｭｰｺﾝ注文仕様書も記入願います。

メモ欄

# 開閉機注文仕様書　ネオラック

| 発行日 | 年　月　日 | 工事名<br>(図書に明記されます) | |
|---|---|---|---|
| 御注文主 | | 役所名 | |
| 御注文主住所 | | 役所工期 | 年　月　日～　年　月　日 |
| 納入期日 | 年　月　日 | 設計担当 | 課 担当者　TEL |
| 貴社番号 | | 成績担当 | 課 担当者　TEL |
| 設置場所 | | 納品担当 | 課 担当者　TEL |

仕　様　・　諸　元　(該当事項に記入又は□で選択)

| 項目 | 内容 | オプション品 (別途加算) | |
|---|---|---|---|
| 開閉機型式 | CP　□S □D | 固定用アンカー<br>B,N,W | □ 要　□ 否<br>□SS400　□SUS304 |
| 台数 | 台 | 鳥害防止板 | □ 要　□ 否<br>(材質SUS 2枚/組) |
| 通常揚程 | m | 塗装仕様<br>(どちらか選択) | □豊国標準仕様 (別紙参照)<br>□役所指定仕様 (仕様を添付して下さい) |
| 芯間距離 | m<br>(連動Dタイプのみ記入) | 塗装回数<br>(どちらか選択) | □下塗りまで (豊国標準仕様)<br>□上塗りまで (別途金額加算)<br>□その他 |
| 開閉機スタンド | □ 要　□ 否 | スタンド下振れ止め | □ 要　(材質:SUS304)　□ 否 |
| 開閉機フレーム | □ 要 □SS400 □SUS304 □ 否<br>(連動Dタイプのみ記入) | 承認図書 | A4　部<br><標準提出図書><br>計算書,質量表,塗装仕様,取扱説明書,図面 |
| ラック棒全長 | m<br>(SUSは7mを超える場合は分割「※1」)・・・別途加算<br>(SGDは8mを越える場合は分割)・・・別途加算<br>接合方法選択・・・接合材使用 | 設計基準<br>(どちらか選択)<br>図面中に明記されます | □ ダム・堰施設技術基準(案)<br>□ 鋼構造物計画設計技術指針 |
| 吊ピン　吊金具　ラック棒継手　ラック棒全長 | | 管理基準<br>(どちらか選択)<br>検査記録に明記されます | □ 機械工事施工管理基準(案)<br>□ ダム・堰施設検査要領(案)<br>□ 施設機械工事等施工管理基準 |
| ラック棒材質 | □ 標準(SUS304)　□ 標準外(SGD400D) | 承認図書宛先<br>(どちらか選択) | □ 契約先…御注文主<br>□ その他　(　) |
| ラック棒継手<br>(向き) | □ 要　□ 否<br>□　□<br>水圧方向　水圧方向　水圧方向　水圧方向<br>*ラック棒継手の標準材質はSUS304となります。 | 承認図書提出日 | 年　月　日 |
| | | 工場検査 | □ 有　□ 無 |
| | | 検査月日(予定) | 年　月　日 |
| 吊ピン | □ 要(SUS304N2)　□ 否 | 検査成績書類 | A4　部<br><標準提出図書><br>開閉機検査成績表,購入品<br>ミルシート,寸法計測,塗装膜厚記録<br>工程写真(開閉機組立工程,塗装)<br><その他提出図書><br>(　) |
| ラック棒カバー<br>(何れか選択) | □ 標準品(材質SUS)1m付<br>□ 標準外(材質SS)　m(全閉型)<br>□ 標準外(材質SUS)　m(全閉型)<br>(標準外は別途金額加算)<br>□ラック棒カバー 否 | | |
| 鍵 | □ 標準(2個/台)<br>□ 指定個数　個<br>(2個以上は別途金額加算) | 電子納品 | □ 有　□ 無 |
| 黒板指定 | □ 指定なし・・・豊国工業(株)標準<br>□ 指定有り・・・サンプルを1枚貸与下さい。 | 設備名 (樋門名) | □ 記入不要<br>□ 図書に記入必要・・・複数箇所ある場合<br>設備名 (　) |

※1 CP10S、20Dは、6mを越える場合とします。

メモ欄

| 開閉機注文仕様書　チェーン式 | | 工事名 | |
|---|---|---|---|
| 発行日 | | | |
| 御注文主 | 担当 | 役所名 | |
| 御注文主住所 | | 役所工期 | 年　月　日～　年　月　日 |
| 納入期日 | | 設計担当 | 課 担当者　TEL |
| 貴社番号 | | 納品担当 | 課 担当者　TEL |
| 設置場所 | | 成績担当 | 課 担当者　TEL |

| 仕　様　・　諸　元　（該当事項に記入又は〇で表示） | | | |
|---|---|---|---|
| 開閉機型式 | CHNC　□D □DW □DS | オプション品（別途加算） | |
| 台数 | 台 | 固定用ｱﾝｶｰ<br>B,N,W | □要　□否<br>□SS400　□SUS304 |
| 通常揚程 | m | 発信器 | □要　□否 |
| 非常上限 | m<br>（近接揚程より100mm以上離す） | 発信器種類 | □ｼﾝｸﾛ　□ﾎﾟﾃﾝｼｮ |
| | | 受信器 | □要（　個/台）□否 |
| 点検上限 | m<br>（接点が必要な場合） | R/I変換器 | □要　□否<br>（要の場合）□操作盤組込　□開閉機内蔵 |
| 電動機電源 | V　HZ | 避雷器 | □要　□否<br>（要の場合）□操作盤組込　□開閉機内蔵 |
| 制御電源 | V | | |
| ﾋｰﾀｰ電源 | V | 塗装仕様<br>（どちらか選択） | □豊国標準仕様（別紙参照）<br>□役所指定仕様（仕様を添付して下さい） |
| 芯間距離 | m | 塗装回数 | □下塗りまで（豊国標準仕様）<br>□上塗りまで（別途金額加算）<br>□その他 |
| 開閉機ﾌﾚｰﾑ | □要　□否 | | |
| チェーン全長 | m | 承認図書 | A4　部<br>＜標準提出図書＞<br>計算書,質量表,塗装仕様、取扱説明書,図面 |
| チェーン材質 | SUS403 | 設計基準<br>（どちらか選択）<br>図面中に明記されます | □ダム・堰施設技術基準(案)<br>□鋼構造物計画設計技術指針 |
| チェーン<br>取り回し種類 | □エンドレスタイプ（押し下げ機構付）<br>□リミテッドタイプ | 管理基準<br>（どちらか選択）<br>検査記録に明記されます | □機械工事施工管理基準(案)<br>□ダム・堰施設検査要領(案)<br>□施設機械工事等施工管理基準 |
| ターンバックル | □要　□否 | | |
| 吊ピン | □要　□否 | 承認図書宛先<br>（どちらか選択） | □契約先…御注文主<br>□その他 |
| 鍵<br>（どちらか選択） | □標準（2個/台）<br>□指定個数　個<br>（2個以上は別途加算） | 承認図書提出日 | 平成　年　月　日 |
| | | 工場検査 | □有　□無 |
| | | 検査月日(予定) | 平成　年　月　日 |
| 電子納品 | □有　□無 | 検査成績書類 | A4　部<br>＜標準提出図書＞<br>開閉機検査成績表,購入品<br>ﾐﾙｼｰﾄ,寸法計測,塗装膜厚記録<br>工程写真(開閉機組立工程,塗装)<br>＜その他提出図書＞ |
| 設備名（樋門名） | □図書に記入必要‥設備名（　　） <br>□記入不要 | | |
| 黒板指定 | □指定なし…　豊国工業(株)　標準<br>□指定有り…　サンプルを１枚貸与下さい。 | | |
| | | | |

メモ欄

## オールインワン・ニューコン操作盤 注文仕様書（ダム・堰対応）

AINCK－140625

| 開閉機 | □ＡＩＮＣＫ型　□ＡＩＮＣ型 | | 貴社番号 | |
|---|---|---|---|---|
| | □ラック式　□チェーン式　□ウィンチ式　（　　　ｋＷ） | 台 | 記載日 | 年　月　日 |

| 項　目 | 仕　様 | | | 製作仕様 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 動力電源 | AC200V 50Hz 3φ3W | | | | ←いずれかを選択 |
| | AC200V 60Hz 3φ3W | | | | |
| | AC220V 60Hz 3φ3W | | | | |
| 制御電源・ヒータ電源 | AC200, 220V　1φ2W（動力電源から分岐） | | | | ←いずれかを選択 |
| | AC100V　1φ2W（動力電源とは別受電） | | | | |
| 予備品数量 | 指定無し（メーカ標準） | | | | ←いずれかを選択 |
| | 指定有り（数量の指定が必要） | | | | |
| 点検操作 | 無し | | | | |
| | 有り | 通常-点検切替 | 盤内に選択スイッチ取付 | | ←いずれかを選択 |
| | | | 小扉内に選択スイッチ取付 | | |
| | | 位置関係 | 点検上限＞非常上限 | | ←いずれかを選択 |
| | | | 非常上限＞点検上限 | | |
| 強制操作 | 無し | | | | ←いずれかを選択 |
| | 有り（キー付きセレクトスイッチを盤内に取付） | | | | |
| 非常停止 | 小扉内に設置 | | | | ←いずれかを選択 |
| | 小扉外に設置 | | | | |
| 遠方操作 | 無し　（機側操作のみ） | | | | |
| | 有り | 機側-遠方切替 | 小扉ドアスイッチ | | ←いずれかを選択 |
| | | | 切替スイッチ | | |
| | | 遠方自重降下 | 無し | | オプション |
| | | | 有り　**※AINCK型のみ選択可能です。（※備考３参照）** | | ←いずれかを選択 |
| | | 制御信号 | 開・閉指令　(DC24V有電圧連続接点受け)<br>非常停止指令　(DC24V有電圧パルス接点受け)<br>［遠方自重降下指令］(DC24V有電圧連続接点受け) | | ←いずれかを選択<br>［　］内は遠方自重降下操作がある場合。<br>(※備考３参照) |
| | | | 開・閉・停止・非常停止指令（無電圧パルス接点受け）<br>［遠方自重降下指令］　（無電圧パルス接点受け） | | |
| | | 監視信号 | 状態信号（無電圧連続接点送り）<br>動力電源・制御電源・上昇中・下降中・全開・全閉<br>［機側操作・遠方操作］［点検操作・点検上限］<br>［遠方自重降下電源・遠方自重降下操作］ | | 遠方操作有りの場合は「○」を記入。<br>［　］内は前項までの選択による。<br>(※備考３参照) |
| | | | 故障信号（無電圧連続接点送り）<br>漏電・開過トルク・閉過トルク・非常停止・非常上限<br>３Ｅ動作・MCCBトリップ・接点溶着 | | 遠方操作有りの場合は「○」を記入。 |
| | | 開度信号 | 無し | | オプション |
| | | | シンクロ発信器　→ シンクロ受信器 | | ←いずれかを選択 |
| | | | ポテンショメータ → R/I変換器 → DC4-20mA | | |
| | | | シンクロ発信器　→ S/I変換器 → DC4-20mA | | |
| 内蔵機器・機能 | 配線用しゃ断器、３Ｅリレー、電源用避雷器、ＬＥＤ表示灯<br>スペースヒータ、電圧計・電流計、進相コンデンサ | | | ○ | |
| | 非常上限・開過トルク検出・閉過トルク検出 | | | ○ | |
| | 故障リセット回路、漏電警報回路、接点溶着検出回路<br>非常停止回路（配線用しゃ断器トリップ有） | | | ○ | |
| | 故障ブザー回路（警報停止押釦またはタイマによる停止付）<br>運転チャイム回路 | | | ○ | 盤内に入切スイッチ有 |
| 表示灯 | 電源・上昇中・下降中・全開・全閉<br>［機側操作・遠方操作］［点検操作・点検上限］<br>［遠方自重降下電源・遠方自重降下操作］ | | | ○ | ［　］内は前項までの選択による。 |
| | 漏電・開過トルク・閉過トルク・非常停止・非常上限<br>３Ｅ動作・MCCBトリップ・接点溶着 | | | ○ | |
| 押釦スイッチ | 開・停止・閉・ランプテスト・警報停止・故障リセット | | | ○ | |
| 操作盤の塗装色 | マンセル５Ｙ７／１、メラミン焼付塗装 | | | ○ | |

備考１．運転表示灯・故障表示灯は連続点灯でフリッカ動作しません。

２．遠方自重降下、開度信号はオプション(別途加算)です。

**３．遠方自重降下は、AINCK型のみ選択可能です。(AINC型は選択不可です。)**

４．非常停止・接点溶着・開過トルク・閉過トルク(故障状態を維持しないもの)は、電気自己保持回路で状態を保持し「故障リセット」押釦でリセットします。

また、開過トルクと閉過トルクは、「故障リセット」押釦以外にゲートを逆運転操作することにより、故障状態をリセットできます。